

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Всеобщее управление качеством»
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
18.03.01 Химическая технология
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

1. Цели изучения дисциплины:

формирование у обучающихся профессиональных компетенций, связанных с проектированием, внедрением и повышением результативности и эффективности систем всеобщего менеджмента качества (TQM) с целью повышения технического уровня, качества и конкурентоспособности отечественной продукции.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Всеобщее управление качеством» относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание: основных положений обществознания, экономики, математики и права;

умение: анализировать условия задач, осуществлять поиск и отбор необходимой информации, применять изученные положения при решении практических задач;

владение: культурой мышления, основными инструментами управления качеством, информационными технологиями в обеспечении качества.

Для усвоения данной дисциплины обучающиеся должны знать дисциплины «Системы управления качеством», «Методы управления качеством». Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении последующих дисциплин блока «Управление качеством».

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-д9. Способен изучать передовой национальной и международный опыт по внедрению систем управления качеством, готовить аналитические отчеты по возможности его применения в организации	ПКСд-9.1. Проводит обзор передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством.	Знает (З1): основные инструменты управления качеством технологических процессов; нормативно-технологическую документацию по вопросам управления качеством
		Умеет (У1): выбирать методы управления качеством и контроля стабильности технологических процессов и обеспечения качества продукции
		Владеет (В1): выбором методов управления качеством, исходя из задач достижения заданных показателей качества процессов и готовой продукции
	ПКСд-9.2. Осуществляет обработку данных передового национального и международного опыта по разработке и внедрению систем управления качеством.	Знает (З2): постулаты классиков всеобщего управления качеством
		Умеет (У2): применять теоретические знания для решения практических задач управления качеством
		Владеет (В2): основными инструментами управления качеством технологических процессов

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	<p>ПКСд-9.3. Проводит составление сводных отчетов по актуализации национальной и международной нормативной документации в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством.</p>	Знает (ЗЗ): семь основных статистических инструментов управления качеством; семь новых инструментов качества
		Умеет (УЗ): использовать рекомендации стандартов серии ИСО по управлению качеством, нормативно-технологическую документацию и стандарты на процессы производства
		Владеет (ВЗ): положениями стандартов ИСО по управлению качеством

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет – 5 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 5 семестр.